

адрес: ad@phd.ru | телефон: 7(902) 504-501-501 | phd.ru

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Для реализации поставленной цели необходимо решить следующие задачи

- овладение способами и методами обработки измерительной информации и оценки точности средств измерений;

- изучение нормативно-правовых основ метрологической деятельности;

– ознакомление с основными понятиями, целями, принципами и объектами в области технического регулирования;

- изучение целей, принципов и основных документов в области стандартизации;

– изучение правовых основ и формирование технических навыков проведения подтверждения соответствия.

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Метрология
Стандартизация Техническое регулирование и стандартизация
Сертификация и контроль качества
промежуточная аттестация

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина «Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества» составляет основу теоретической и практической подготовки бакалавров.

Дисциплина «Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества» служит основой для проведения всех видов практик и написания выпускной квалификационной работы.

Изучение дисциплины Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества позволит получить широкий комплекс знаний, умений и навыков, необходимых для ведения профессиональной деятельности во всех отраслях и сферах, так или иначе связанных с измерениями и техническим регулированием.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:



ПКУВ-9: Обеспечение проведения капитального ремонта гражданских зданий		
ПКУВ-9.1 Подготовка к проведению капитального ремонта гражданских зданий		
Знать: - допустимые нормы планировки, площади, микроклимата и уровни освещенности, инсоляции, воздухообмена, шума, вибрации, ионизирующих и неионизирующих излучений;- состав мероприятий по гражданской обороне и ликвидации чрезвычайных ситуаций	Уметь: - организовывать замеры параметров освещенности, инсоляции, микроклимата, воздухообмена, уровней шума и вибрации, ионизирующих и неионизирующих излучений;- формировать графики проверки работы противопожарных систем	Владеть: - навыками разработки комплекса мероприятий по безопасному и безвредному пребыванию людей в помещениях здания в зависимости от их площади, планировки, освещенности, инсоляции, микроклимата, воздухообмена, уровня шума и вибрации, ионизирующих и неионизирующих излучений;- навыками планирования мероприятий по пожарной безопасности
ПКУВ-9: Обеспечение проведения капитального ремонта гражданских зданий		
ПКУВ-9.3 Осуществление контроля состояния общего имущества при проведении ремонтных работ в жилых помещениях многоквартирного дома		
Знать: - порядок разработки и согласования проектов перепланировки и переоборудования помещений многоквартирных домов;- строительные нормы и правила, своды правил;- нормы и правила пожарной безопасности при проведении ремонтных работ	Уметь: - читать проектную документацию- анализировать качество и объемы выполненных работ	Владеть: - навыками осуществления мероприятий по профилактике нарушений сохранности инженерных систем и конструктивных элементов, входящих в состав общего имущества в многоквартирном доме, и требований безопасности жизнедеятельности многоквартирного дома собственниками и нанимателями многоквартирных домов при проведении ремонтных работ в жилых и нежилых помещениях
ПКУВ-9: Обеспечение проведения капитального ремонта гражданских зданий		
ПКУВ-9.2 Проведение капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах		
Знать: - нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность по организации строительства и капитального ремонта общего имущества в многоквартирном доме	Уметь: - использовать требования методических документов по организации приема-передачи и хранения технической и иной связанной с управлением многоквартирным домом документации.	Владеть: - навыками осуществления мероприятий по техническому обследованию многоквартирного дома или диагностики состояния отдельных его элементов

Дисциплина "Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 108 часа, 3 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: Экзамен.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 18.05.2026	Чич Саида Казбековна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 18.05.2026	Тазова Зарета Тальбиевна
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 18.05.2026	Меретуков Заур Айдамирович

